



F = Força de dobra (ton/m)

S = Espessura da chapa (mm)

V = Abertura do canal de dobra (mm)

B = Bordo mínimo (mm)

R = Limite de Resistência (kgf/mm²)

R_i = Raio interno da dobra (mm)

L = Comprimento da dobra (mm)

As fórmulas abaixo são para Calculo aproximado e devem ser usadas para materiais com Limite de resistência de 42 Kgf/mm².

$$F = \frac{S^2 \times 66}{V}$$

$$B = 0,7 \times V$$

$$R_i = \frac{V}{6}$$

Obs1: Para calcular a Força de Dobra para materiais onde o limite Resistência for diferente de 42 Kgf/mm², utiliza-se a fórmula abaixo:

$$F = \frac{\left(1 + \frac{4 \times S}{V}\right) \times S^2 \times R^*}{V}$$

$R_{\text{aço}} = 42 \text{ kgf/mm}^2$

$R_{\text{inox}} = 70 \text{ kgf/mm}^2$

Obs2: O raio interno (R_i) mínimo recomendado não deve ser inferior a $S \times 1,15$.